第 26 卷 第 1 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 26, No. 1
1983 年 2 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1983

我国螯齿恙螨属一新种(蜱螨目:恙螨科)

滕　斌

(山东中医学院寄生虫学教研组)

1963 年 9 月及 1980 年 8 月,作者先后在山东省济南采得了一些螯齿恙螨属 (*Odontacarus*) 的幼虫,经标本鉴定为一新种,现记述如下:

山东螯齿恙螨 *Odontacarus shandongensis* 新种 (图 1—4)

鉴别特征　本新种与 *Odontacarus ediosi* Taufflieb et Mouchet, 1962 的主要区别是: 后者的须毛式为 B/B/BBB; 盾板较宽, AW 58, PW 73; 标准测量明显较小者, AL 26, PL 29, Sens 64, HS 32, DS 25/30; 无足外侧毛。

新种描述　本幼虫活时橙红色, 体椭圆形, 294—382×169—202 微米。腹面颚体基节与足基节 I 之间,有气门与内气管相通,基节 I 后侧有拟气门。肛门位于腹面的正中。

颚体较大, 89—105 × 91—99 微米。螯肢端节较长, 40 微米,背齿 7 个,腹齿 11 个; 螯盔较大,长度 50 微米,两叶合包起螯肢端节。螯盔毛具 3 对分支。须毛式为 B/N/BNB/7BT。须爪 4 叉。

盾板宽大于长,表面具刻点,前缘略凹, 两侧缘略凸, 后缘凸出呈弧形。前中突较大, 14—16 × 7—9 微米,顶端较钝圆。盾板毛 6 根,羽状。SB 位于 PL 的前方。感器丝状,在端部的 $\frac{1}{2}$ 处有 5 个分支: 一侧 2 支,另侧 3 支(基部的一支最短小)。

各部量度　(微米)

名称	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	AM	AL	PL	Sens	HS	DS	VS	P^1	P^2	P^3
正模	53	74	25	28	19	28	26	37	47	72	53	37—42	25—28	268	242	275
幅度 (19 只)	51—56	67—76	22—25	26—29	18—20	22—29	24—28	33—37	45—49	69—79	49—55	32—44	25—34	256—270	235—245	260—283
平均	55	72	23	27	19	26	27	35	48	74	51	38	28	263	241	275

眼 2/2, 前眼>后眼。

背毛 59—63 根, 羽状。排列较规则, 排列式 2—11(12)—8(6—9)……8—6—4—2, 正模为 2—11—9—8—10—8—6—4—2＝60。胸毛 1 对(0—2),羽状。足基节 II—III 之间的外侧,各有(横列)足外侧毛 1 对,羽状,长度 36.8 微米。腹毛 36—44 根, 羽状。正模为 6—6—8—6—4—4—2＝38。肛前毛短于肛后后毛(29.8, 36.8 微米)。足节式 6—6—6。

本文于 1977 年 8 月收到。
温廷桓同志给予提供文献资料,并提出宝贵意见,深表谢意。



山东螯齿恙螨 *Odontacarus shandongensis* sp. nov.

1. 躯体(左：背面观，右：腹面观)　2. 颚体(左：腹面观，右：背面观)　3. 盾板　4. 足(I、II、III)

基节毛式 2—1—1，羽状。足特殊毛量度（微米）见图 4。足 III 跗节的中部，有跗鞭毛 1 根，在基部 $\frac{1}{2}$ 处生有 3 个侧支。足爪与爪间突腹面都有纤毛列，但爪下的较密。

采集记录 1963 年 9 月 5 日及 1980 年 8 月 15 日，先后从山东省济南千佛山洞捕获的无蹼壁虎 *Gekko swinhoana* 体上共采得幼虫 35 只。正模及副模 19 只标本，存山东中医学院寄生虫教研组。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *ODONTACARUS* FROM CHINA (ACARINA: TROMBICULIDAE)

TENG BIN

(Department of Parasitology; Shandong College of Chinese Traditional Medicine, Jinan)

Odontacarus shandongensis **sp. nov.** (figs, 1—4)

Idiosoma elliptical, 294—382 × 169—202 μm. Eyes 2/2. Formula of palpal setation B/N/BNB. Palpal claws quadrifurcated. Galea large and prominent, galeal seta plumose. Distal segment of chelicera with 7 recurvate teeth on the dorsal margin and 11 on the ventral. Scutum broader than long, with punctae on its surface. SB and PL on the same level. Sensillae filamentous with 3 fine ciliations on one side and 2 on the other side, at its distal half. Standard measurements (in μm): AW 53, PW 74, SB 25, ASB 28, PSB 19, AP 28, AM 26, AL 37, PL 47, Sens 72, HS 53, DS 37—42, VS 25—28. Dorsal setae 59—63, arranged as follows: 2-11-9-8-10-8-6-4-2. Two leg-outside setae lateral to coxae II—III. Ventral setae 36—44. Formula of leg segments 6-6-6. Formula of coxal setae 2-1-1. One mastitarsala on the tarsus III.

Holotype and 19 paratypes were collected from the dactyl of gecko (*Gekko swinhoana*) in the cave of Qianfoshan, Jinan, Shandong Province, on September 5, 1963, and on August 15, 1980, deposited in the Department of Parasitology, Shandong College of Chinese Traditional Medicine, Jinan.